

FORMATION

LE PASSIF COMME STRATEGIE

DATES DE FORMATION :

A définir

OBJECTIFS

A la fin de la formation le participant connaîtra :

- Les points clefs d'une construction passive ;
- Les techniques, les produits et les systèmes permettant d'obtenir une construction passive

Et saura :

- Conseiller les maîtres d'ouvrage sur le bien-fondé d'atteindre le niveau passif pour leur projet ;
- Concevoir et réaliser une construction passive.

CONTEXTE

La simple réponse à la réglementation thermique actuellement en vigueur semble ne pas être à la hauteur des enjeux environnementaux.

Atteindre le niveau passif pour la construction neuve ou la réhabilitation est l'enjeu qui deviendra la norme demain.

Utiliser les concepts radicaux de la conception passive en neuf comme en rénovation est une méthode permettant de questionner les besoins réels des utilisateurs et d'y répondre le plus efficacement possible. Les solutions de compacité et de sobriété générées par cette approche vont dans le même sens que l'économie de construction, la pérennité et la maintenabilité des projets.

Formation en présentiel :

Nancy (lieu à définir en fonction du nombre de participants).

Salles et ateliers accessibles aux PMR.

Référente PSH : Chrystèle DJAROUN

Intervenants

Vincent COLIATTI, ingénieur énergie et matériaux bio-sourcés.

Véronique GALMICHE ou Nadège HUSSON, modératrices.

Public

Architectes (en libéral ou salarié), maîtres d'ouvrage (publics / privés), bureaux d'études, entreprises, maîtres d'œuvre et tous les professionnels du bâtiment.

Pré-requis

Etre architecte (en libéral ou salarié), ingénieur ou technicien du bâtiment avec une expérience en construction et/ou en réhabilitation.

Durée

3 (2+1) journées de 7 heures, soit 21 heures | De 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30.

Note de satisfaction des sessions précédentes

Appréciation globale sur les précédentes sessions organisées par
CLASSE 4 : **XX/10**

Date limite d'inscription—Contact

Date limite : 15 jours avant la formation (n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes en dehors de ce délai).

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88
formations@envirobatgrandest.fr

LE PASSIF COMME STRATEGIE

- Qu'est-ce qu'un bâtiment Passif ?

Historique : du premier bâtiment passif (en 1883 !) à l'adaptation à l'Europe avec les moyens techniques actuels.

Une approche en lien avec le scénario Negawatt -sobriété, efficacité, énergies renouvelables.

Définition / Comparatif avec les autres labels et réglementations.

Les notions d'énergie et de confort hygrothermique.

- Les outils architecturaux : conception globale et stratégie

Bioclimatisme et conception solaire passive.

Compacité.

Zonages thermiques.

Inertie.

Confort d'été.

Matériaux et qualités (focus sur les matériaux bios-sourcés & l'économie circulaire).

Notions de traitement des ponts thermiques en neuf et en rénovation.

- Quels équilibres économiques ?

Un raisonnement en coût global à l'échelle du projet en investissement, pour une performance durable.

Les leviers : l'isolation, les menuiseries, la ventilation double-flux et l'étanchéité à l'air, la fusion chauffage-ventilation.

L'optimisation des détails.

- Etudes de cas

Retours d'expérience (énergie et économique) de bâtiments passifs.

Bâtiments neufs : école élémentaire livrée en 2012 à Burnhaupt-Le-Haut ; ITEP Les Mouettes à Strasbourg (2012) ; Logements sociaux bois paille de 8 étages (2014).

Réhabilitation : logements et CLSH à Raon L'Etape (2010).

Rénovation en site occupé.

- Initiation au logiciel PHPP

Mise en pratique des notions vues (pour comprendre comment le bâtiment fonctionne, appréhender la schématisation de la globalité d'un projet, comprendre les paramètres et leurs interactions...).

- En guise de conclusion

La simplicité d'usage et de fonctionnement pour une pérennité de la performance.

Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage.

Le low tech.

Pédagogie

Alternance d'apports théoriques sous forme d'exposés (vidéo-projections), d'études de cas, d'exercices d'application et de validation à partir de cas concrets.

Modalités de suivi et d'appréciation

Coût de la formation

Prise en charge selon critères, faire la demande auprès votre organisme.

Les repas ne sont pas compris, et sont à la charge de chaque participant.

COÛT TVA 20%	HT	TTC
Pédagogique	€	€
Annexe:	0 €	0 €
Global	€	€

Contact et informations

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88

formations@envirobatgrandest.fr

www.envirobatgrandest.fr

Référent PSH : Chrystele DJAROUN

Organisme de formation

Envirobat Grand Est - ARCAD LQE -
62 rue de Metz - CS 83 333 - 54 014
Nancy

"Déclaration d'activité enregistrée
sous le numéro 44540438754 auprès
du préfet de région GRAND EST"

Siret 50059848700014 - APE : 94 99Z
- Association loi du 1er juillet 1901